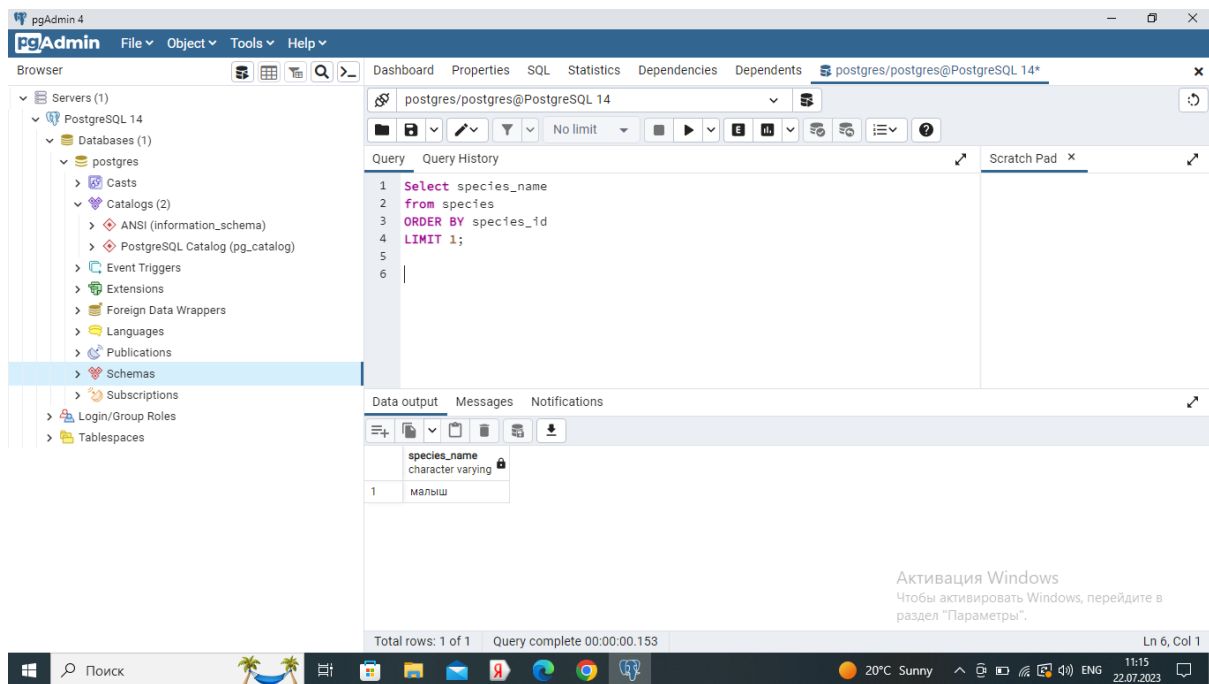


Финальное задание SQL

Задание 1

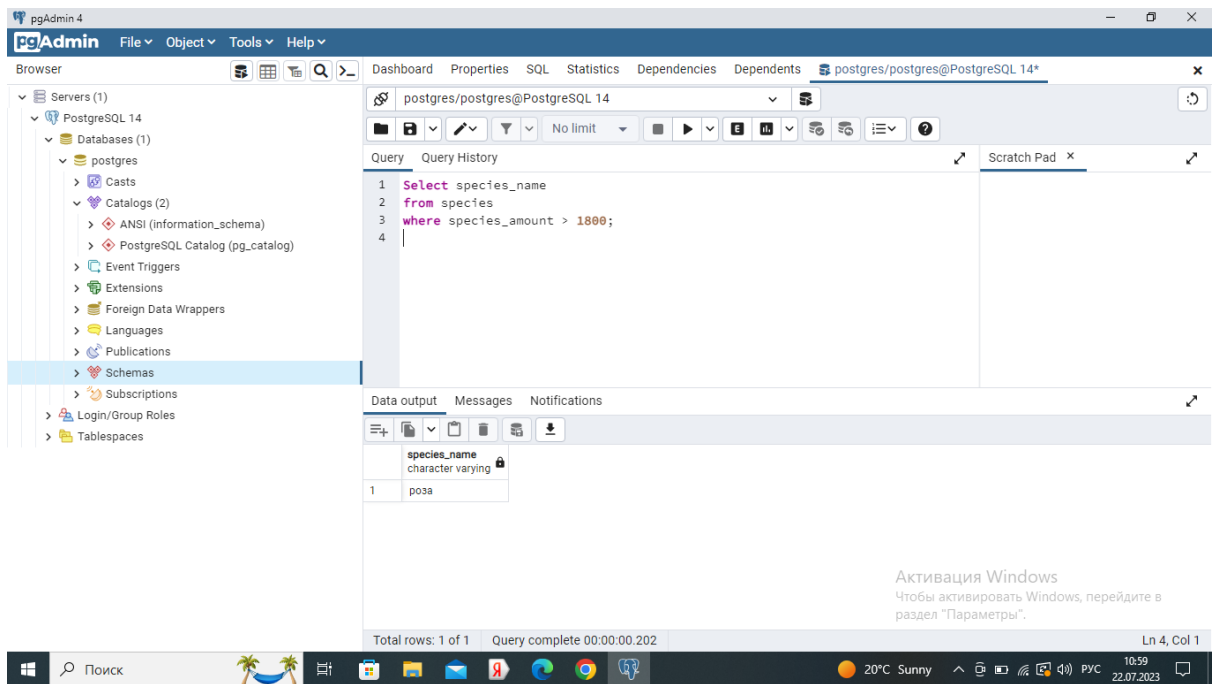
1. Составьте запрос, который выведет имя вида с наименьшим id. Результат будет соответствовать букве «М».

Запрос: Select species_name
from species
ORDER BY species_id
LIMIT 1;



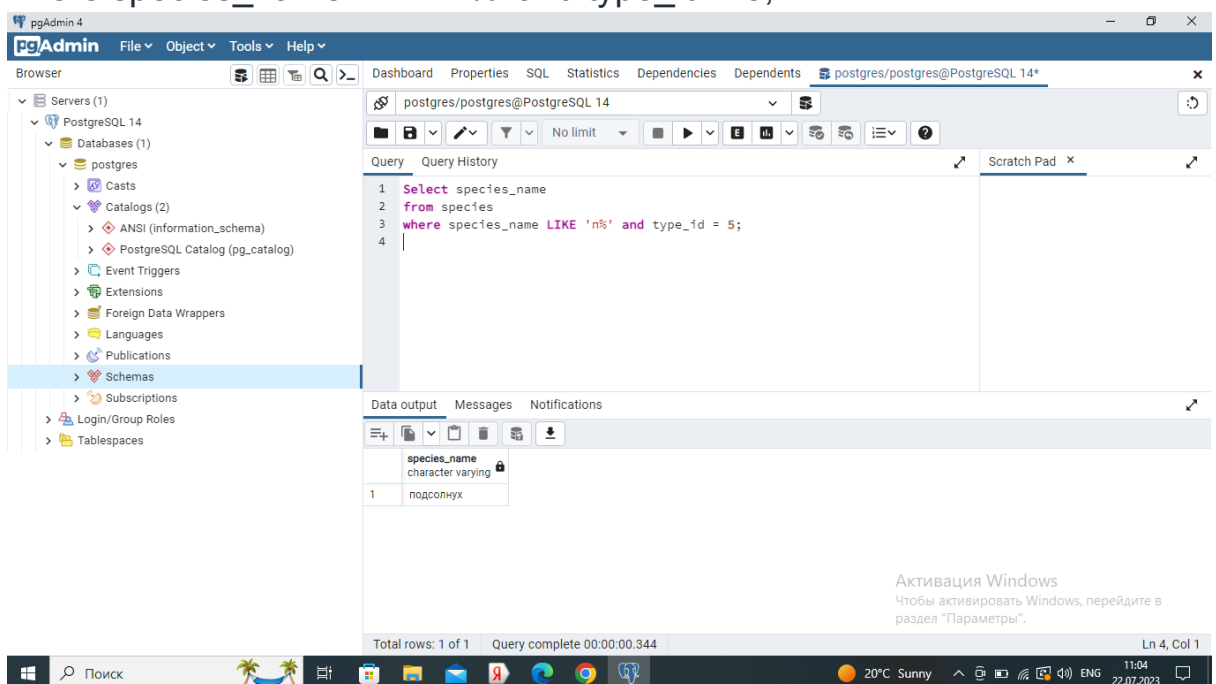
2. Составьте запрос, который выведет имя вида с количеством представителей более 1800. Результат будет соответствовать букве «Б».

Запрос: Select species_name
from species
where species_amount > 1800;



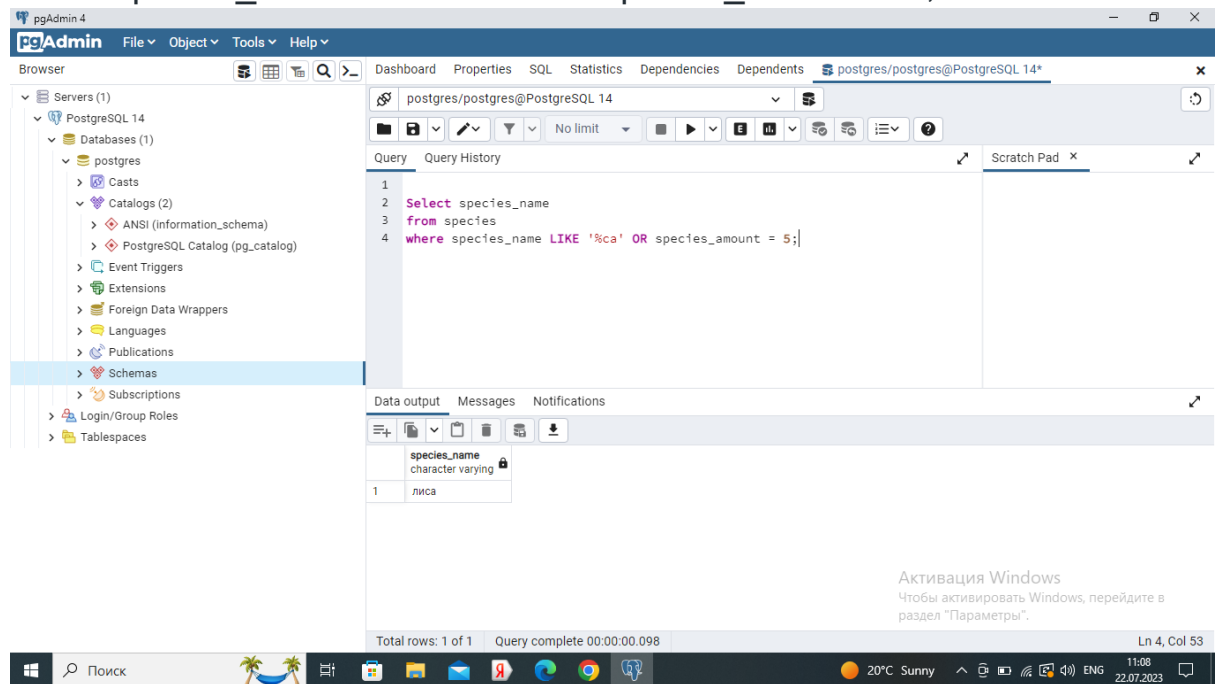
3. Составьте запрос, который выведет имя вида, начинающегося на «п» и относящегося к типу с type_id = 5. Результат будет соответствовать букве «О».

Запрос: Select species_name
from species
where species_name LIKE 'п%' and type_id = 5;



4. Составьте запрос, который выведет имя вида, заканчивающегося на «са» или количество представителей которого равно 5. Результат будет соответствовать букве В.

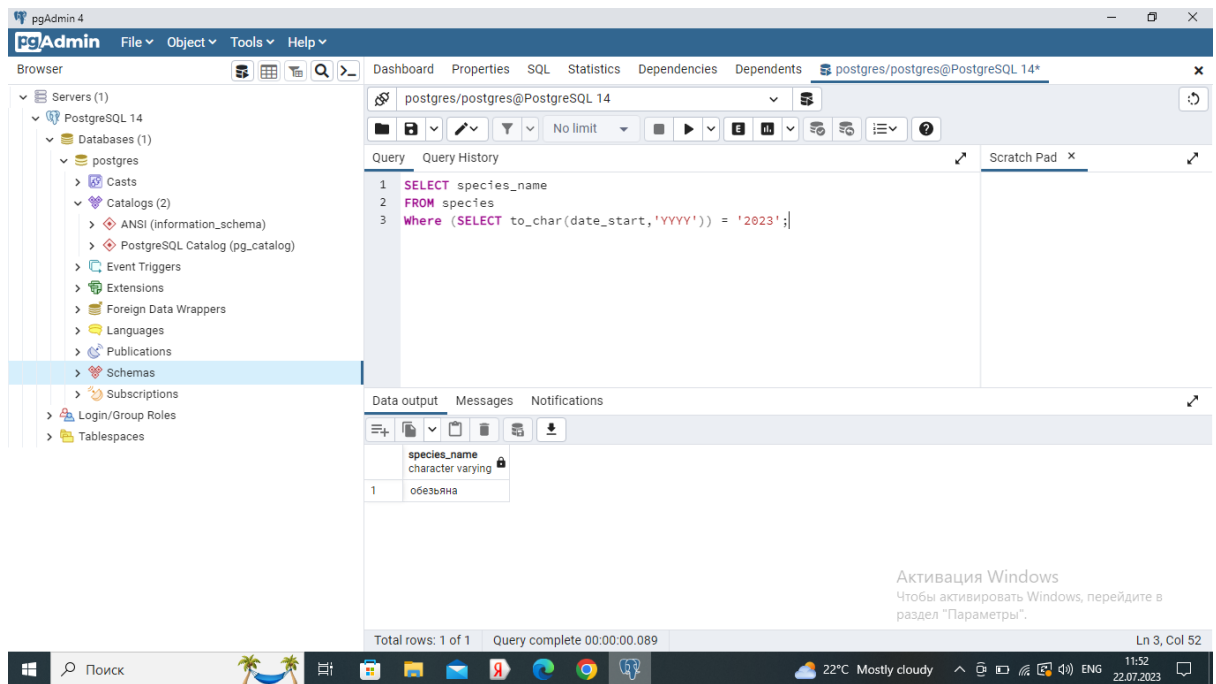
Запрос: Select species_name
from species
where species_name LIKE '%ca' OR species_amount = 5;



Задание 2

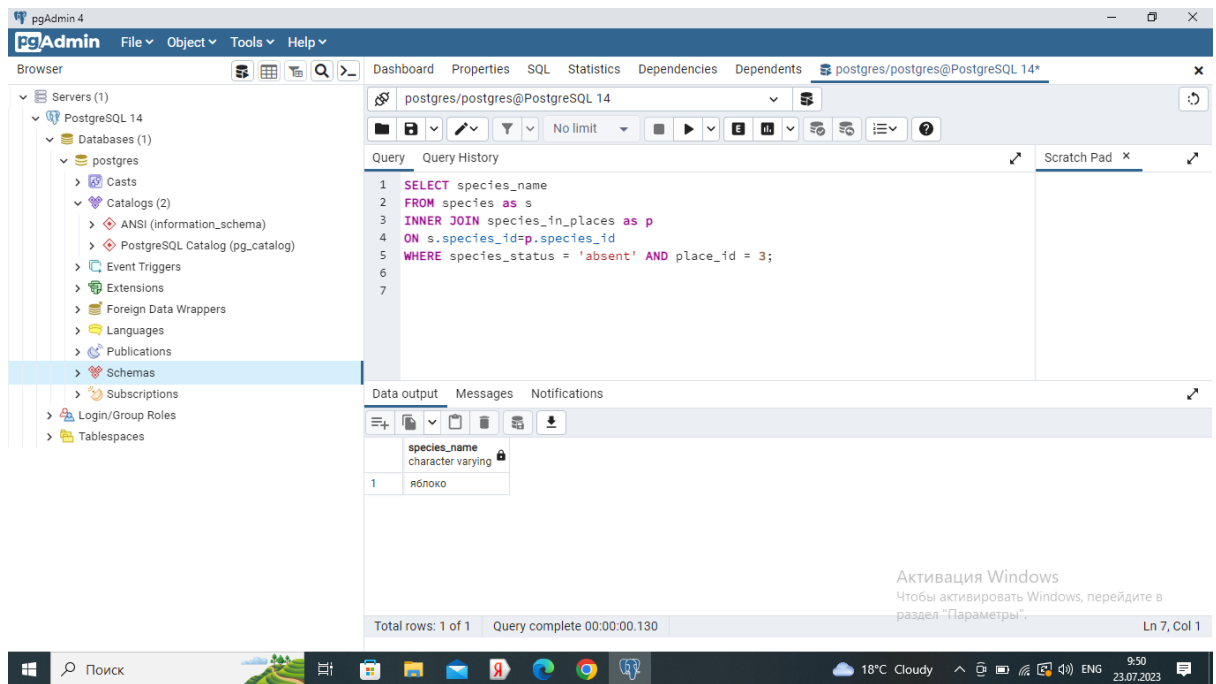
1. Составьте запрос, который выведет имя вида, появившегося на учете в 2023 году. Результат будет соответствовать букве «Ы».

Запрос: SELECT species_name
FROM species
Where (SELECT to_char(date_start,'YYYY')) = '2023';



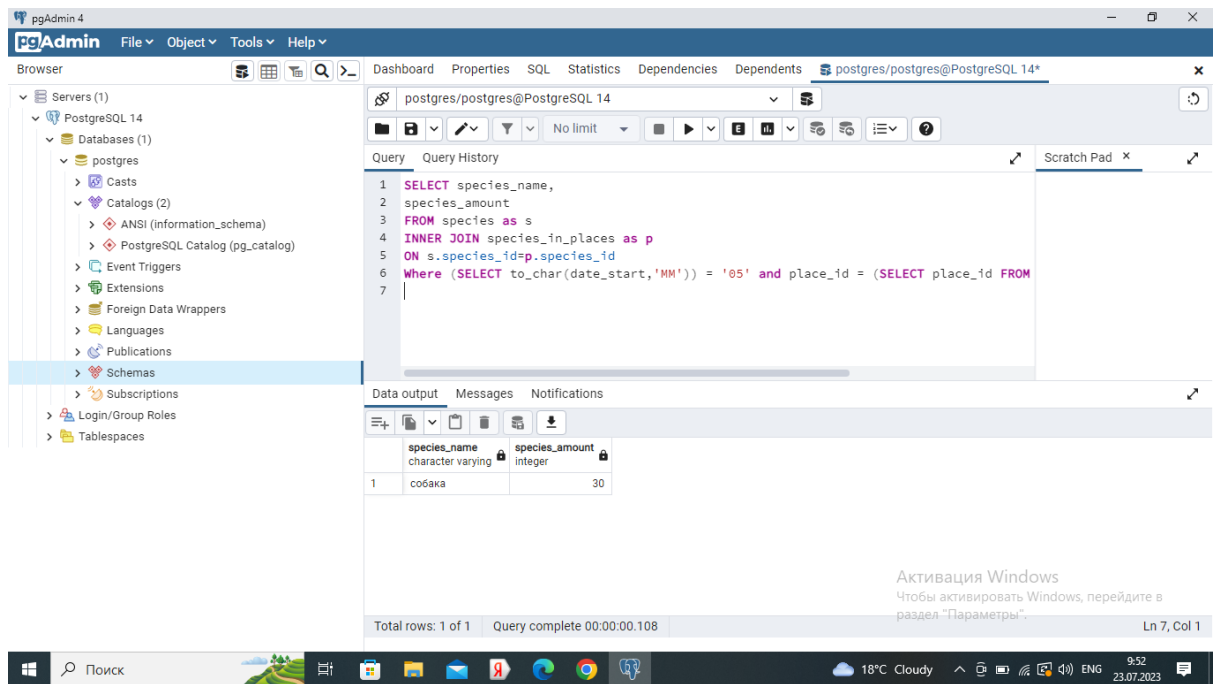
2. Составьте запрос, который выведет названия отсутствующего (status = absent) вида, расположенного вместе с place_id = 3. Результат будет соответствовать букве «С».

Запрос: SELECT species_name
FROM species as s
INNER JOIN species_in_places as p
ON s.species_id=p.species_id
WHERE species_status = 'absent' AND place_id = 3;



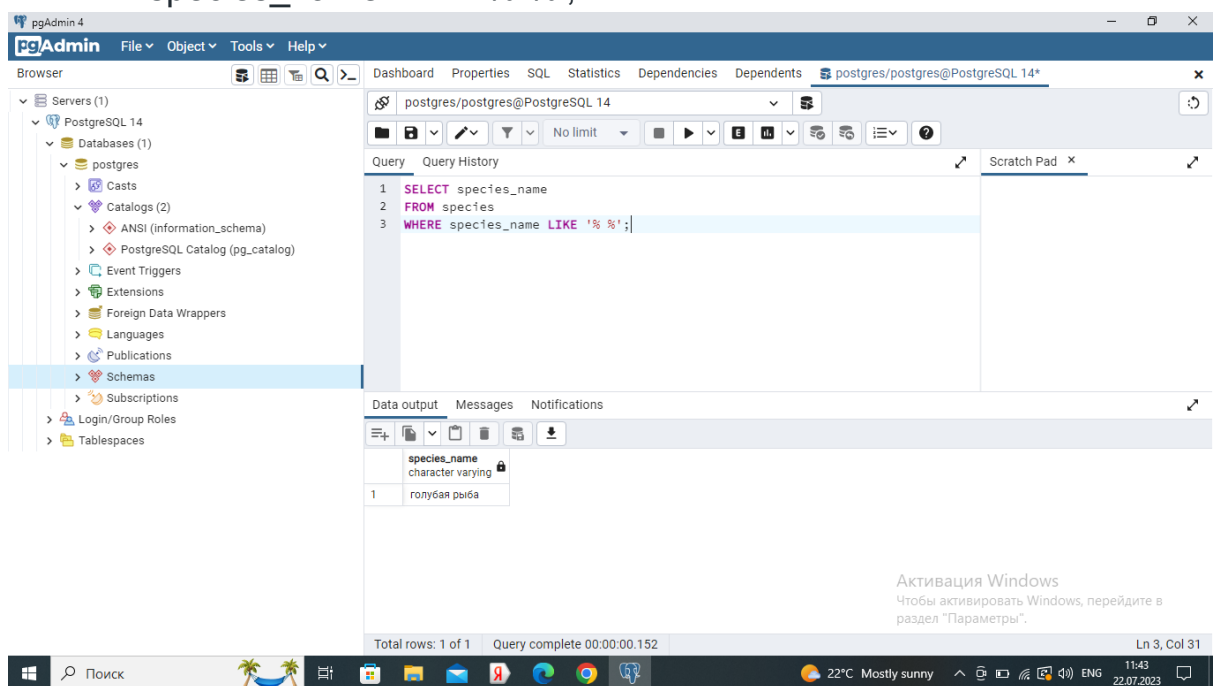
3. Составьте запрос, который выведет название вида, расположенного в доме и появившегося в мае, а также и количество представителей вида. Название вида будет соответствовать букве «П».

Запрос: SELECT species_name,
species_amount
FROM species as s
INNER JOIN species_in_places as p
ON s.species_id=p.species_id
Where (SELECT to_char(date_start,'MM')) = '05' and place_id =
(SELECT place_id FROM places Where place_name = 'дом');



4. Составьте запрос, который выведет название вида, состоящего из двух слов (содержит пробел). Результат будет соответствовать знаку !.

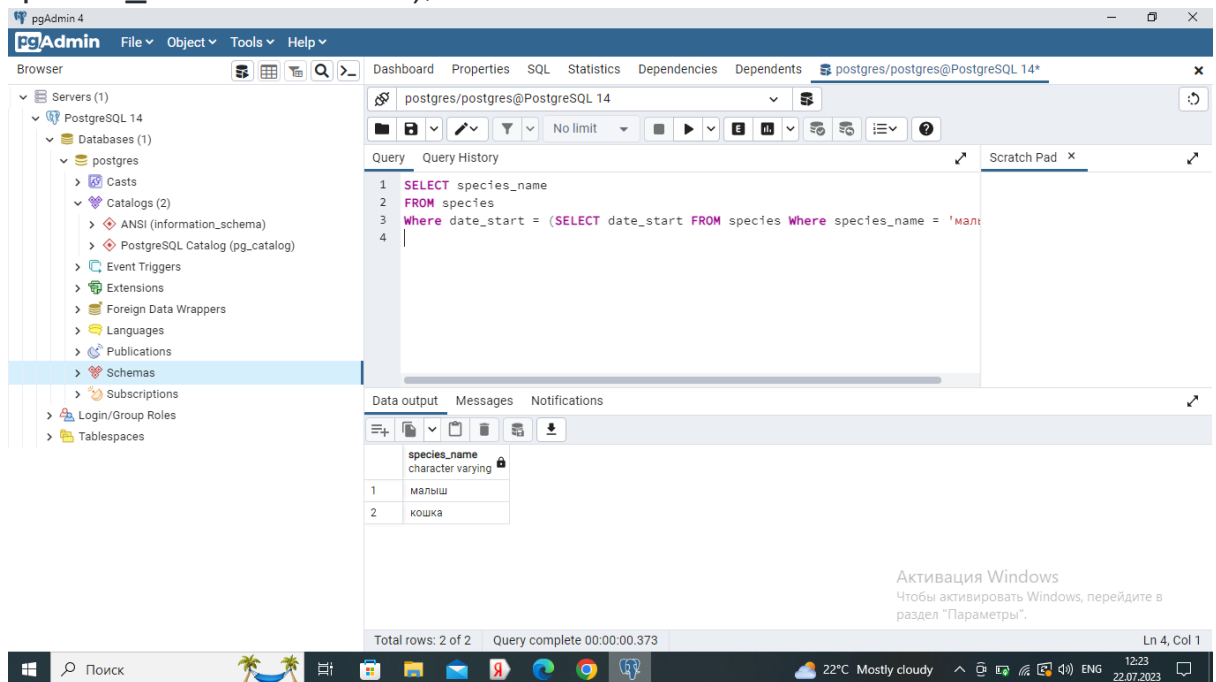
Запрос: SELECT species_name
FROM species
WHERE species_name LIKE '% %';



Задание 3

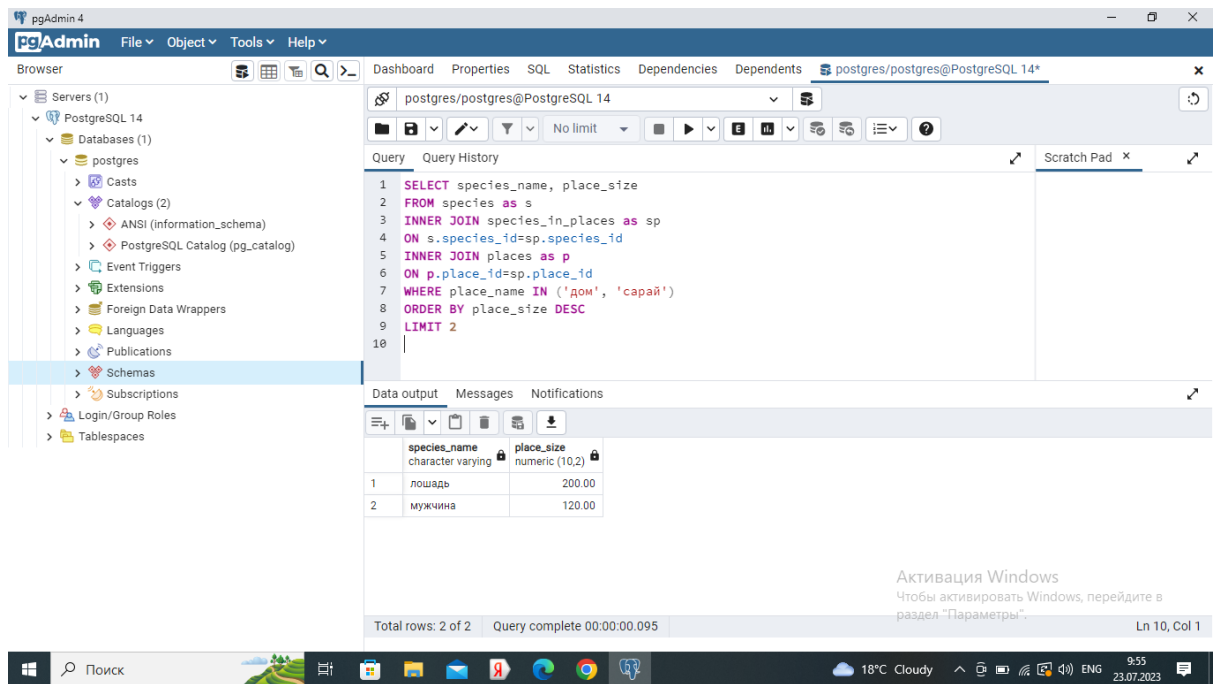
1. Составьте запрос, который выведет имя вида, появившегося с малышом в один день. Результат будет соответствовать букве «Ч».

Запрос: SELECT species_name
FROM species
Where date_start = (SELECT date_start FROM species Where
species_name = 'малыш');



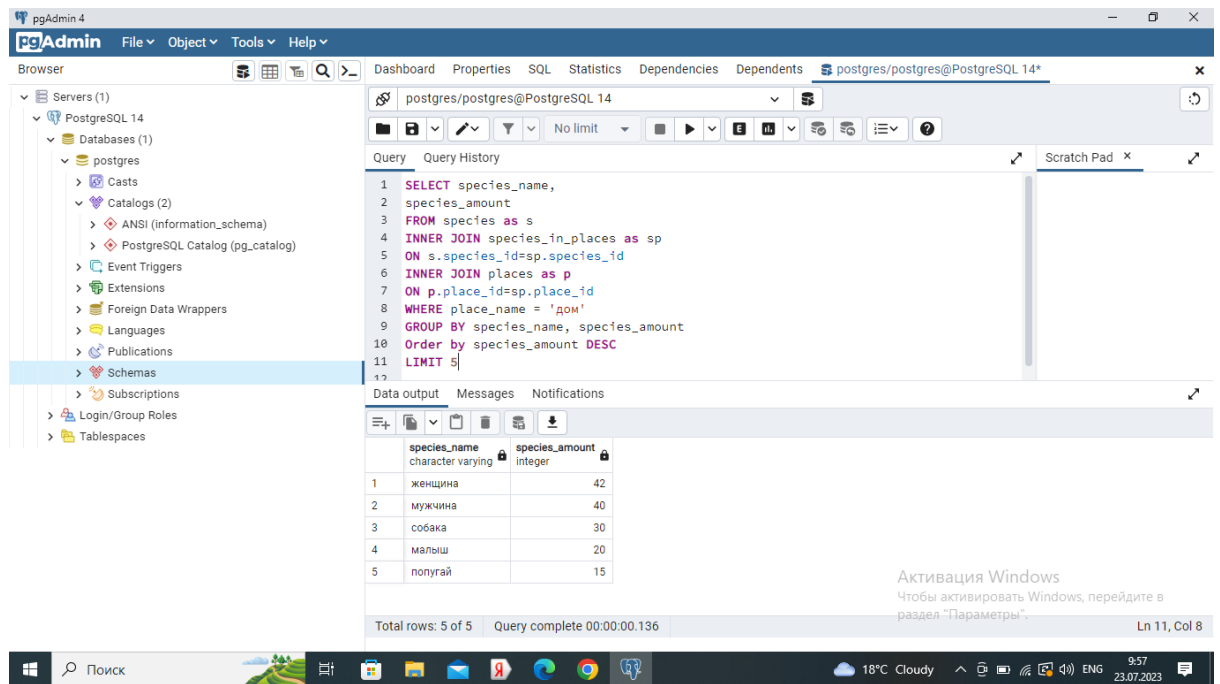
2. Составьте запрос, который выведет название вида, расположенного в здании с наибольшей площадью. Результат будет соответствовать букве «Ж».

Запрос: SELECT species_name, place_size
FROM species as s
INNER JOIN species_in_places as sp
ON s.species_id=sp.species_id
INNER JOIN places as p
ON p.place_id=sp.place_id
WHERE place_name IN ('дом', 'сапай')
ORDER BY place_size DESC
LIMIT 2



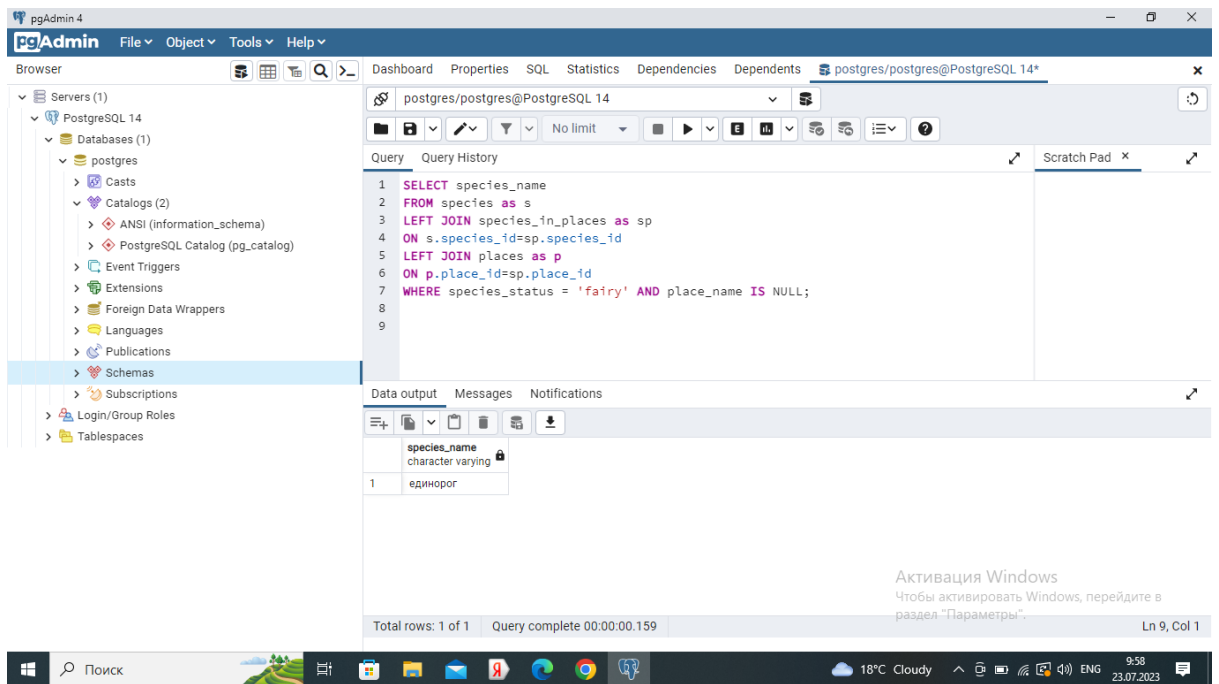
3. Составьте запрос/запросы, которые найдут название вида, относящегося к 5-й по численности группе проживающей дома. Результат будет соответствовать букве «Ш».

Запрос: SELECT species_name,
species_amount
FROM species as s
INNER JOIN species_in_places as sp
ON s.species_id=sp.species_id
INNER JOIN places as p
ON p.place_id=sp.place_id
WHERE place_name = 'дом'
GROUP BY species_name, species_amount
Order by species_amount DESC
LIMIT 5



- Составьте запрос, который выведет сказочный вид (статус fairy), не расположенный ни в одном месте. Результат будет соответствовать букве «Т».

Запрос: SELECT species_name
FROM species as s
LEFT JOIN species_in_places as sp
ON s.species_id=sp.species_id
LEFT JOIN places as p
ON p.place_id=sp.place_id
WHERE species_status = 'fairy' AND place_name IS NULL;



Ответ

Секретное послание



Расшифровка

ТЫ

ВСЁ

МОЖЕШЬ!

